



HEWLETT®
PACKARD



HP D8895A

HP 55

15-inch Color Monitor
13.8-inch Viewable Image
User's Guide

Monitor Color de 15 pulgadas
13.8 pulgadas de imagen visible
Guía del Usuario

Monitor Colorido de 15 polegadas
Imagem Visível de 13.8 polegadas
Guia do Usuário



Notice

The information contained in this document is subject to change without notice.

Hewlett-Packard makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Hewlett-Packard assumes no responsibility for the use or reliability of its software on equipment that is not furnished by Hewlett-Packard.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated to another language without the prior written consent of Hewlett-Packard Company.

Aviso.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Hewlett-Packard no ofrece ningún tipo de garantía con respecto a este material, incluyendo, pero sin limitarse a, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado.

Hewlett-Packard no asume responsabilidad alguna por los posibles errores contenidos o por los daños casuales o emergentes relacionados con el suministro, funcionamiento o uso de este material.

Hewlett-Packard no asume responsabilidad alguna por el uso o fiabilidad de su software en equipos que no hayan sido fabricados por Hewlett-Packard.

Este documento contiene información patentada, protegida por las leyes del copyright. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de este documento puede ser fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma sin la autorización previa y por escrito de Hewlett-Packard Company.

Nota

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem notificação prévia.

A Hewlett-Packard não oferece nenhum tipo de garantia com relação a este material, incluindo, mas não limitada às, garantias implícitas de comercialização e conveniência para um propósito específico.

A Hewlett-Packard não será responsável por erros aqui contidos ou por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

A Hewlett-Packard não se responsabiliza pelo uso ou confiabilidade de seu software em equipamentos que não sejam fornecidos pela Hewlett-Packard.

Este documento contém informações proprietárias protegidas por direitos autorais. Todos os direitos são reservados. Nenhuma parte deste documento pode ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para outro idioma sem o consentimento prévio por escrito da Hewlett-Packard Company

Hewlett-Packard France 38053 Grenoble Cedex 9 France© 1999 Hewlett-Packard Company



Recursos Principais

- Monitor colorido multissíncrono de alta resolução
- 28 pontos por polegada para uma resolução gráfica excelente
- Proteção de tela antireflexiva e antiestática
- Modo de vídeo recomendado de 800×600 a 85 Hz

HP 55

HP D8895A

Monitor Colorido de 15 polegadas
Imagem Visível de 13,8 polegadas

Guia do Usuário

Instruções de Segurança Importantes

Antes de ligar o monitor novo, leia as instruções de segurança.

ADVERTÊNCIA Por razões de segurança, ligue sempre o equipamento a uma tomada ligada à terra. Utilize sempre um cabo de alimentação com em conformidade com as normas de segurança nacionais. Este equipamento pode ser desligado da corrente retirando o cabo da tomada de alimentação. Sendo assim, o equipamento deve ser colocado perto de uma tomada de alimentação facilmente acessível.

Para evitar choques eléctricos, não abra a tampa do monitor. As peças interiores não podem ser reparadas pelo utilizador. Estas peças devem ser reparadas apenas por pessoal de assistência técnica qualificado. Certifique-se de que o PC está desligado antes de ligar ou desligar um monitor.

Trabalhar com conforto Para otimizar o conforto e produtividade, é importante configurar correctamente a área de trabalho e utilizar o equipamento HP adequadamente. Foi a pensar nisso que desenvolvemos algumas recomendações de configuração e utilização com base em princípios de ergonomia estabelecidos.

Pode consultar a versão online das recomendações Trabalhar com Conforto já carregadas no disco rígido dos computadores HP ou visitar o web site da HP Trabalhar com Conforto em:

<http://www.hp.com/ergo/>

CUIDADO



O monitor é bastante pesado (o peso está indicado nas especificações técnicas). Recomendamos que peça ajuda para o levantar ou deslocar.

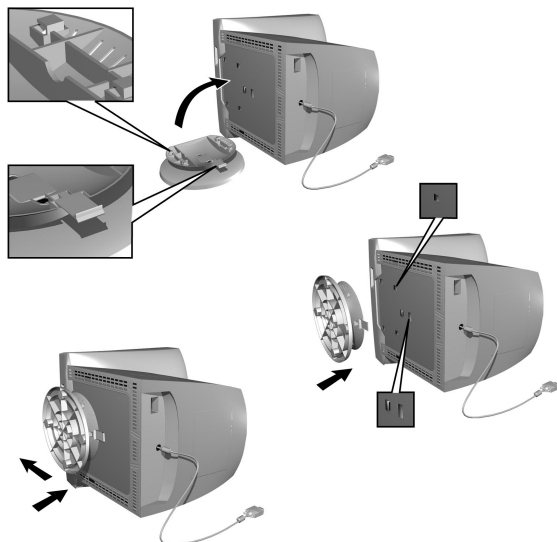
O sinal luminoso em forma de raio com seta, dentro de um triângulo equilátero, alerta o utilizador para a presença de “tensão perigosa”, não isolada, dentro da caixa, que pode ser suficiente para constituir risco de choque eléctrico.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero alerta o utilizador para a presença de instruções de funcionamento e assistência importantes na literatura que acompanha o produto

Como Configurar o Monitor

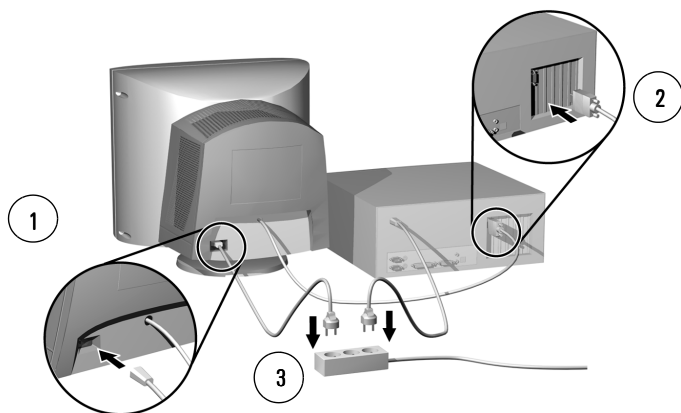
Como Colocar a Base Giratória



Como Conectar os Cabos

CUIDADO

Antes de conectar quaisquer cabos ou instalar o monitor HP, consulte as instruções de segurança no início deste manual. Consulte também o manual do usuário que acompanha o PC para garantir que o equipamento esteja instalado corretamente.



Modos de Vídeo Suportados

O monitor suporta os modos de vídeo exibidos na tabela abaixo.

Resolução de Tela	Taxa de Atualização da Imagem
640×400	70 Hz
640×480	60 Hz, 85 Hz
720×400	70 Hz
800×600	60 Hz, 85 Hz
1024×768	60 Hz

CUIDADO

A seleção de um modo de vídeo no computador, com uma combinação de taxa de atualização de imagem/resolução de tela maior que 1024×768 a 60Hz, pode danificar o monitor.

NOTA







Quando o usuário restaurar um dos 7 modos de vídeo pré-ajustados de fábrica, pressione os botões – e + simultaneamente.

Indicador de
Status (LED)

- NOTA**

O monitor é desmagnetizado automaticamente a cada vez que for LIGADO. Isto garante a pureza da cor. Para manter a pureza da cor, é recomendável deligar o monitor a cada semana por, pelo menos, 30 minutos antes de ligá-lo novamente.

Utilize a tabela abaixo para determinar qual item desejar:

Controle de ajuste	Utilize para Ajustar...
 Posição- H	A posição horizontal da imagem exibida
 Tamanho-H	O tamanho horizontal da imagem exibida
 Posição-V	Para mover a imagem para cima e para baixo
 Tamanho-V	A posição vertical da imagem exibida
 Efeito Almofada	Se as bordas verticais parecerem curvar-se para dentro ou para fora
 Trapezóide	Se as bordas verticais não parecerem paralelas

Especificações Técnicas

TUBO DE IMAGEM	Tamanho	15 polegadas imagem visível de 13,8 polegadas
	Pixels por polegada	0,28 mm
	Tela	Revestimento anti-reflexivo e antiestático
INTERFACE	Cabo de Vídeo Fixo com Conectores mini D-SUB de 15 pinos	
FREQUÊNCIA DE VARREDURA	Horizontal	30 a 54 kHz
	Vertical	50 a 90 Hz
RESOLUÇÃO MÁX. (H×V)	1024 × 768 (60 Hz)	
TEMPO DE AQUECIMENTO	30 minutos para alcançar um excelente nível de desempenho	
FREQUÊNCIA DE PIXEL	65 MHz	
TAMANHO DA IMAGEM	Tamanho padrão: 270(H) × 202(V)mm Tamanho máximo: 282(H) × 212(V)mm	
GERENCIAMENTO DE ENERGIA	Ligado 85W (máx.)	LED verde constante
	Modo standby 15W (máx.)	LED âmbar
	Modo suspenso 15W (máx.)	LED âmbar
	Desligado Ativo 8W (máx.)	LED âmbar
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	CA de 90 a 264 V, 50/60Hz Corrente 2,0 A (máx.)	
AMBIENTE OPERACIONAL	Temperatura	0 °C a 40 °C
	Umidade	15% RH a 80% RH (sem condensação)
AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO	Temperatura	-20 °C a 60 °C
DIMENSÕES DO GABINETE	360(W) × 382(H) × 396(D) mm (com a base)	
PESO	13,3 kg (Líquido)	
BASE GIRATÓRIA	Ângulo de Inclinação	- 5° a + 13°
	Ângulo Giratório	+ 45°/-45°

Informações Regulamentares

Aviso para MPB

O Monitor Colorido HP de HP 15,0 polegadas foi testado de acordo com a MPB 1990:8 para as propriedades de Emissão e cumpre as diretrizes conforme fornecidas pela MPB 1990:10 (2.01 - 2.04).

Compatibilidade com Padrões

- Diretrizes MPRII para limites superiores de emissões elétricas e eletrostáticas e emissões de campos magnéticos, a partir do Conselho Nacional Sueco para Medições e Testes.
- Sistema de gerenciamento de energia do monitor (padrão VESA¹) controlado por computadores HP adequadamente equipados para reduzir automaticamente o consumo de energia do monitor.
- Como parceiro da ENERGY STAR, a Hewlett-Packard determinou que este produto cumpre as Diretrizes da ENERGY STAR para eficiência de energia².
- Recurso Plug and Play (padrão VESA DDC1/2B, também compatível com os requisitos DDC2B) que permite ao monitor identificar a si mesmo em computadores HP adequadamente equipados.

Informações Ambientais

A HP possui um forte compromisso com o meio ambiente. O monitor HP foi projetado para respeitar o ambiente o máximo possível.

A HP também pode receber o seu monitor antigo para reciclagem quando este alcançar o final de sua vida útil.

A HP possui um programa de retorno do produto em vários países. O equipamento coletado é enviado para o centro de reciclagem da HP na Europa ou nos EUA. Todas as peças possíveis são reduplicadas. O restante é reciclado. Um cuidado especial é tomado com as baterias e outras substâncias potencialmente tóxicas, que são reduzidas a componentes não prejudiciais através de um processo químico especial. Se você quiser obter mais detalhes sobre o programa de retorno do produto HP, entre em contato com o seu revendedor ou com o Escritório de Vendas da HP mais próximo.

O tubo de raio catódico utilizado neste monitor não contém cádmio.

1. VESA é a Associação de Padrões Eletrônicos de Vídeo (Video Electronics Standards Association)
2. ENERGY STAR é uma marca de serviços registrada nos EUA da US EPA.

Cuidados e Limpeza

Não coloque nenhum objeto na parte superior do monitor. Ao fazer isto, você estará bloqueando a ventilação e causando danos ao monitor devido aos superaquecimento.

Não derrame líquidos no monitor.

Para maximizar a vida útil da tela e evitar danos ao tubo de imagem (como fósforo queimado, devido a deixar a mesma imagem na tela por um período de tempo prolongado), é recomendável:

- Utilizar o sistema de gerenciamento de energia do monitor (nos computadores HP) ou um programa de proteção de tela.
- Evitar a configuração de contraste e brilho em seus níveis máximos por períodos de tempo prolongados.
- Se você não possui um sistema de gerenciamento de energia ou um programa de proteção de tela, desligue o monitor ou reduza o brilho e o contraste para os níveis mínimos quando este não estiver em uso.

O monitor possui um revestimento de tela anti-reflexivo e antiestático. Para evitar danos ao revestimento da tela do monitor, utilize um limpador de vidro de uso doméstico. Para limpar a tela:

- 1 Desligue o monitor e retire o plugue da tomada (puxe o plugue, não o cabo).
- 2 Umedeça um pano de algodão macio com a solução de limpeza e limpe a tela suavemente. Não pulverize o limpador na tela, pois ele pode pingar no monitor.
- 3 Seque com um pano de algodão macio e limpo.

Não utilize soluções de limpeza que contenham flúor, ácidos ou álcalis.

Suporte ao Cliente

Se você precisar de ajuda com seu equipamento, seu revendedor local está atualizado com as mais recentes informações sobre produtos e serviços da HP. Porém, se seu revendedor não for capaz de ajudá-lo, você poderá obter auxílio diretamente através do Centro de Informações da HP ou do Help Phone.

Antes de ligar tenha disponível a nota fiscal de compra, o termo de garantia, o modelo e o número de série do produto que se encontram na etiqueta na parte traseira do monitor.

No Brasil

Centro de Informações da HP: de segunda à sexta-feira das 08:00 às 22:00 e aos sábados das 09:00 às 18:00 pelos telefones: (11) 822.5565 em São Paulo e grande São Paulo, ou 0800.157751 par as demais localidades.

Help Phone: de segunda à sexta-feira das 08:00 às 19:00, pelo telefone (11) 829.6612, de qualquer lugar do país. Observação: O Help Phone poderá ser utilizado dentro do período de garantia, sem ônus para o cliente até 90 dias após a primeira consulta. Fora dessas condições haverá cobrança de taxa de atendimento.

Na Argentina

Centro de Suporte ao Cliente da HP: de segunda à sexta-feira das 08:30 às 19:00 pelos telefones: (11) 4778.8380 em Buenos Aires, ou 0810.5555520 para as demais localidades.

Garantia de Hardware

PARTE I - Garantia Geral de Hardware HP

Geral

Esta Declaração de Garantia de Hardware do Monitor HP fornece a você, o cliente, direitos de garantia expressa da HP, o fabricante.

PARA TRANSAÇÕES COMERCIAIS NA AUSTRÁLIA E NOVA ZELÂNDIA: OS TERMOS DE GARANTIA CONTIDOS NESTA DECLARAÇÃO, EXCETO OS EXPRESSAMENTE PERMITIDOS POR LEI, NÃO EXCLUEM, RESTRINGEM OU MODIFICAM, MAS ESTÃO DE ACORDO COM OS DIREITOS OBRIGATORIOS APLICÁVEIS À VENDA DESSE PRODUTO A VOCÊ.

AS LEIS DE SEU PAÍS PODEM OFERECER DIFERENTES DIREITOS DE GARANTIA. NESTE CASO, SEU REVENDEDOR AUTORIZADO HP OU O ESCRITÓRIO DE VENDAS E SERVIÇOS HP PODE FORNECER MAIS DETALHES.

Reparo ou substituição de garantia

Modelo	Período de Garantia	Serviço Fornecido
D8895A	1 ano	Serviço no local.

A Hewlett-Packard (HP) garante este produto de hardware monitor ou acessórios contra defeitos em materiais e mão-de-obra para o período de garantia aplicável declarado acima, iniciado a partir da data de entrega do produto ao cliente usuário final.

A HP não garante que o hardware HP opere sem interrupções e livre de erros.

Se, durante o período de garantia do produto, a HP não puder, dentro de um período de tempo razoável, consertar o seu produto para a condição que foi garantido, você será reembolsado (na quantia do preço de compra do produto) mediante o pronto retorno do produto a um representante autorizado HP ou outro designado pela HP. A não ser que declarado ou acordado por escrito com a HP, todos os componentes de hardware devem ser devolvidos para obter reembolso com toda a unidade de processamento do sistema.

O software da HP é coberto pela Garantia Limitada do Produto de Software HP localizada no manual do produto HP.

A não ser que seja afirmado o contrário e expressamente permitido pela lei, os produtos de hardware podem conter peças remanufaturadas (equivalentes às novas em desempenho) ou peças que foram sujeitas principalmente ao uso incidental. A HP pode consertar ou substituir os produtos de hardware (i) por produtos que sejam equivalentes em desempenho aos produtos que estão sendo consertados ou substituídos, mas que estiveram sujeitos a uso anterior ou (ii) por produtos que podem conter peças remanufaturadas equivalentes às novas em desempenho ou peças que foram sujeitas ao uso incidental.

Comprovante de Compra e Período de Garantia

A fim de receber serviços ou suporte para o produto de hardware no período de garantia, é necessário obter uma prova da data original de compra do produto, que pode ser solicitada para estabelecer a data de entrega do seu produto. Se a data de entrega não estiver disponível, a data de compra ou a data do fabricante (localizada no produto) será adotada como o início do período de garantia.

Limitação de Garantia

A garantia não se aplica a defeitos resultantes de: (a) calibração ou manutenção imprópria ou inadequada; (b) software, interfaces, peças ou suplementos não fornecidos pela HP; (c) conserto não-autorizado, manutenção, modificação ou mau uso; (d) operação fora das especificações operacionais publicadas para o produto; (e) manutenção ou preparação de local impróprio ou (f) como outras exclusões que podem ser expressamente definidas nesta Declaração de Garantia.

Guia do Usuário do Monitor Colorido HP de 15"

Garantia de Hardware

A HP NÃO OFERECE NENHUMA OUTRA GARANTIA EXPRESSA, ORAL OU ESCRITA, COM RESPEITO A ESTE PRODUTO.

PARA A EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEI LOCAL APLICÁVEL, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO ESTÁ LIMITADA À DURAÇÃO DA GARANTIA EXPRESSA DEFINIDA ACIMA.

Limitação de Responsabilidades e Soluções

PARA A EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEI LOCAL APLICÁVEL, AS SOLUÇÕES APRESENTADAS NESTA DECLARAÇÃO DE GARANTIA SÃO AS ÚNICAS DE QUE O CLIENTE DISPÕE. EXCETO CONFORME INDICADO ACIMA, A HP NÃO SE RESPONSABILIZA POR PERDA DE DADOS OU POR DANOS DIRETOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS OU OUTROS DANOS, SE BASEADO EM VIOLAÇÃO DOS DIREITOS EXTRA CONTRATUAIS.

A limitação de responsabilidade anterior não se aplica, caso qualquer produto HP vendido sob esta garantia seja considerado, por um tribunal de jurisdição competente, defeituoso e responsável por ter causado diretamente ferimentos físicos, morte ou danos materiais; assim sendo, em nenhuma circunstância, a responsabilidade da HP por danos materiais excede o limite máximo de U\$50.000 ou o preço do produto que tenha causado tal dano.

PARTE II - Garantia do Ano 2000

Ao abrigo de todos os termos e limitações da Declaração de Limitação de Garantia da HP junto a este Produto HP, a HP garante que este Produto HP está apto a processar corretamente informação relativa a datas (nomeadamente cálculo, comparação e sequência) de, em e entre os séculos vinte e vinte e um, e os anos 1999 e 2000, incluindo cálculos relativos a anos bissextos, sempre que utilizados de acordo com a documentação do Produto fornecida pela HP (nomeadamente quaisquer instruções para a instalação de acrescentos ou melhoramentos), desde que todos os demais produtos (por exemplo, hardware, software e firmware) utilizados com o(s) Produto(s) HP estejam também aptos a trocar informação relativa a datas com estes. A presente garantia de conformidade com o Ano 2000 manter-se-á em vigor até 31 de janeiro de 2001.

DECLARATION OF CONFORMITY
According to ISO/IEC Guide 22 and CEN/CENELEC EN 45014

Manufacturer's Name: HEWLETTPACKARD France
Manufacturer's Address: 5, Avenue Raymond Chanas - EYBENS
38053 GRENOBLE CEDEX 09
FRANCE

declares that the product:

Product Name: HP 55 15-inch Color Monitor
Model Number: D8895A

conforms to the following product specifications:

- **SAFETY**
 - International: IEC 60950:1991 + A1 + A2 + A3 + A4
 - Europe: EN 60950:1992 + A1 + A2 + A3 + A4
- **EMC**
 - CISPR 22:1993 + A1 + A2 / EN 55022:1994 + A1 + A2 Class B¹⁾
 - EN 50082-1:1992
 - IEC 801-2:1992 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8 kV AD
 - IEC 801-3:1984 - 3V/m
 - IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1992 - 1 kV Power Lines
 - IEC 555-2:1982 + A1:1985 / EN 60555-2:1987
 - IEC 61000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995
 - FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B²⁾
 - ICES-003, Issue 2

Supplementary information: The product herewith complies with the requirements of the following Directives and carries the CE-marking accordingly:

EMC Directive 89/336/EEC and the Low Voltage Directive 73/23/EEC, both amended by the Directive 93/68/EEC.

¹⁾The product was tested in a typical configuration with Hewlett-Packard Personal Computer Systems.

²⁾This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Jean Marc JULIA
Quality Manager

Grenoble, 5 October 1999

For Compliance Information ONLY, contact:

USA contact: Hewlett Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304.
(Phone (415) 857-1501)



Paper Not Bleached with Chlorine

Part Number: D8895-90030

Printed in Brazil 08/99



D8895-90030